

Bilaga 3. Mängdning Sammanställning

Sundholmens Ekonomiska Fiber Förening

Sundholmens Gård, 516 92 Åspered

Kontaktperson: Inge Håkansson Mobil: 070-511 49 11
 Projektör: Erik Öhlund Mobil: 070-365 56 32
 Datum 14-12-17
 Mer info www.sundholmensfiber.se

Material	Antal	Enhet	Å-pris	Summa
Skåp				
Miljöskåp Elkapsling art 436047 el likv, inkl fundament	1	st		0
Skarvskåp Stitec E 07 387 25 el likvärdigt	13	st		0
ODF 24xSCD Memoteknik E 50 578 38 el likvärdig	8	st		0
ODF 48xSCD Memoteknik E 50 578 40 el likvärdig	5	st		0
Termineringsbox Hexatronic E 50 617 95 el likvärdig	71	st		0
Pigtail SC/UPC	113	st		0
Mellanstycke SC/UPC duplex	67	st		0
Mellanstycke SC/UPC simplex	118	st		0
Kanalisation				
Mikrorör 10/8mm (subduct)	0	m		0
Mikrorör 12/10mm (subduct)	295	m		0
Mikrorör 1x14/10 för direktförläggning	3770	m		0
Bundlade mikrorör 2x14/10 för direktförläggning	9895	m		0
Bundlade mikrorör 4x14/10 för direktförläggning	3951	m		0
Bundlade mikrorör 7x14/10 för direktförläggning	0	m		0
Skarvkopplingar 14mm	147	st		0
Rörplugg 14mm	100	st		0
Kabellätningar för resp dimension	158	st		0
Sjökabel för sjöförläggning för direktförläggning 2SM	645	m		0
Kabelmarkeringspinne Aluminium	28	st		0
Markeringsband med söktråd, E06 600 80, eller likvärdigt	11980	m		0
	0			
Mikrokabel				
Nexans UT30 2SM G657, E 49 663 10, el likvärdig	18961	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 12SM E49 658 40, el likvärdig	0	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 24SM E49 658 50, el likvärdig	2810	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 48SM E49 658 60, el likvärdig	3635	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 96SM E49 658 70, el likvärdig	0	m		0
Totalt:				0

Gräventreprenad

	Antal	Enhet	Å-pris	Summa
Förläggning av kanalisation (grovaterställning ingår)	Totalt	13620		
Plöjning (eventuell förplöjning ingår)		m		0
Schakt		m		0
Övriga grävarbeten				
Korsning väg inkl rör (Vägverket)	1	st		0
Korsning väg inkl rör	0	st		0
Jordrakat, 25 st projekterade, snittlängd 7 m (uppskattad)	0	m		0
Etablering + flytt ekipage jordrakat + maskin	1	st		0
Maskinservice för borrhopp etc i samband med jordrakat	2	tim		0
Grävning för och montering av sjökabel	2	st		0
Läggning Sjökabel	645	m		0
Läggning skyddsror	800	m		0
Grävning för och montering av skarvskåp	13	st		0
Grävning för och montering av miljöskåp	1	st		0
Totalt:				0

Fiberentreprenad

	Antal	Enhet	Å-pris	Summa
Dragning av subkanalisation i bef 40/32-rör enkel dukt (14mm)	295	m		0
Blåsning mikrokabel	25040	m		0
Preparering kabel kundkabel (vid koppling skåp)	71	st		0
Preparering kabel stamnät	9	st		0
Svetsning och inkoppling av fiber, inkl skarvhylsa	185	st		0
Montering av ÖP till kund på husfasad, inkl kabelskydd	71	st		0
Inmätning av kund (dB-mätning)	71	st		0
Totalt:				0

Total Summering

0

Tilläggsarbeten

Timkostnad Optotekniker		kr/tim
Timkostnad Maskinlag (maskin inkl förare och anläggare)		kr/tim
Lastbil		kr/tim
Anläggare		kr/tim
Grävmaskin 5,5 ton		kr/tim
Grävmaskin 12 ton		kr/tim
Hjulgrävare 14 ton		kr/tim
Traktorgrävare		kr/tim
Stillestånd		kr/tim
Stenhantering (fraktning av stenlass till angiven plats)		kr/tim
Material påslag vid materialinköp från angiven leverantör		%

Bilaga 3. Mängdning Nabben/Lerbäck

Sundholmens Ekonomiska Fiber Förening

Sundholmens Gärd, 516 92 Åspered

Kontaktperson: Inge Håkansson

Mobil: 070-511 49 11

Projektör: Erik Öhlund

Mobil: 070-365 56 32

Datum 14-12-17

Mer info www.sundholmensfiber.se

Material

Antal

Enhet: Å-pris

Summa

Skåp

Miljöskåp Elkapsling art 436047 el likv, inkl fundament	1	st		0
Skarvskåp Stitec E 07 387 25 el likvärdigt	6	st		0
ODF 24xSCD Memoteknik E 50 578 38 el likvärdig	5	st		0
ODF 48xSCD Memoteknik E 50 578 40 el likvärdig	1	st		0
Termineringsbox Hexatronic E 50 617 95 el likvärdig	35	st		0
Pigtail SC/UPC	35	st		0
Mellanstycke SC/UPC duplex	35	st		0
Mellanstycke SC/UPC simplex	35	st		0

Kanalisation

Mikrorör 10/8mm (subduct)		m		0
Mikrorör 12/10mm (subduct)	295	m		0
Mikrorör 1x14/10 för direktförläggning	1335	m		0
Bundlade mikrorör 2x14/10 för direktförläggning	1015	m		0
Bundlade mikrorör 4x14/10 för direktförläggning	2046	m		0
Bundlade mikrorör 7x14/10 för direktförläggning	0	m		0
Skarvkopplingar 14mm	52	st		0
Rörplugg 14mm	38	st		0
Kabeltätningar för resp dimension	58	st		0
Sjökabel för sjöförläggning för direktförläggning 2SM	645	m		0
Kabelmarkeringspinne Aluminium	8	st		0
Markeringsband med söktråd, E06 600 80, eller likvärdigt	3450	m		0

Mikrokabel

Nexans UT30 2SM G657, E 49 663 10, el likvärdig	6611	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 12SM E49 658 40, el likvärdig	0	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 24SM E49 658 50, el likvärdig	0	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 48SM E49 658 60, el likvärdig	620	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 96SM E49 658 70, el likvärdig		m		0

Totalt: 0

Gräventreprenad

Antal

Enhet: Å-pris

Summa

Förläggning av kanalisation (grovåterställning ingår)

Totalt 2810m

Plöjning (eventuell förplöjning ingår)	0	m		0
Schakt	2810	m		0

Övriga grävarbeten

Korsning väg inkl rör (Vägverket)	0	st		0
Korsning väg inkl rör	0	st		0
Jordraket, 25 st projekterade, snittlängd 7 m (uppskattad)	0	m		0
Etablering + flytt ekipage jordraket + maskin	0	st		0
Maskinservice för borrhopp etc i samband med jordraket	0	tim		0
Grävning för och montering av sjökabel	2	st		0
Läggning Sjökabel	645	m		0
Läggning skyddsror	400	m		0
Grävning för och montering av skarvskåp	6	st		0
Grävning för och montering av miljöskåp	1	st		0

Totalt: 0

Fiberentreprenad

Antal

Enhet: Å-pris

Summa

Dragning av subkanalisation i bef 40/32-rör enkel dukt (14mm)	295	m		0
Blåsning mikrokabel	7345	m		0
Preparering kabel kundkabel (vid koppling skåp)	35	st		0
Preparering kabel stamnät	2	st		0
Svetsning och inkoppling av fiber, inkl skarvhylsa	145	st		0
Montering av ÖP till kund på husfasad, inkl kabelskydd	35	st		0
Inmätning av kund (dB-mätning)	35	st		0

Totalt: 0

Total Summering 0

Tilläggsarbeten

Timkostnad Optotekniker	490	kr/tim
Timkostnad Maskinlag (maskin inkl förare och anläggare)	1080	kr/tim
Lastbil	600	kr/tim
Anläggare	670	kr/tim
Grävmaskin 5.5 ton	460	kr/tim
Grävmaskin 12 ton	610	kr/tim
Hjulgrävare 14 ton	690	kr/tim
Traktorgrävare	770	kr/tim
Stillestånd	1190	kr/tim
Stenhantering (fraktning av stenlass till angiven plats)	1190	kr/tim
Material påslag vid materialinköp från angiven leverantör	%	

Bilaga 3. Mängdning Intakan

Sundholmens Ekonomiska Fiber Förening

Sundholmens Gård, 516 92 Äspered

Kontaktperson: Inge Håkansson

Mobil: 070-511 49 11

Projektör: Erik Öhlund

Mobil: 070-365 56 32

Datum 14-12-17

Mer info www.sundholmensfiber.se

Material

Antal

Enhet Å-pris

Summa

Skåp

Miljöskåp Elkapsling art 436047 el likv, inkl fundament	0	st		0
Skarvskåp Stitec E 07 387 25 el likvärdigt	6	st		0
ODF 24xSCD Memoteknik E 50 578 38 el likvärdig	2	st		0
ODF 48xSCD Memoteknik E 50 578 40 el likvärdig	4	st		0
Termineringsbox Hexatronic E 50 617 95 el likvärdig	32	st		0
Pigtail SC/UPC	68	st		0
Mellanstycke SC/UPC duplex	25	st		0
Mellanstycke SC/UPC simplex	75	st		0

Kanalisation

Mikrorör 10/8mm (subduct)	0	m		0
Mikrorör 12/10mm (subduct)	0	m		0
Mikrorör 1x14/10 för direktförläggning	2230	m		0
Bundlade mikrorör 2x14/10 för direktförläggning	8400	m		0
Bundlade mikrorör 4x14/10 för direktförläggning	1695	m		0
Bundlade mikrorör 7x14/10 för direktförläggning	0	m		0
Skarvkopplingar 14mm	85	st		0
Rörplugg 14mm	55	st		0
Kabeltätningar för resp dimension	85	st		0
Kabelmarkeringspinne Aluminium	17	st		0
Markeringsband med söktråd, E06 600 80, eller likvärdigt	7580	m		0

Mikrokabel

Nexans UT30 2SM G657, E 49 663 10, el likvärdig	11205	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 12SM E49 658 40, el likvärdig	0	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 24SM E49 658 50, el likvärdig	2330	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 48SM E49 658 60, el likvärdig	3015	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 96SM E49 658 70, el likvärdig	0	m		0

Totalt: 0

Gräventreprenad

Antal

Enhet Å-pris

Summa

Förläggning av kanalisation (grovåterställning ingår)

Plöjning (eventuell förplöjning ingår)	8450	m		0
Schakt	1500	m		0

Övriga grävarbeten

Korsning väg inkl rör (Vägverket)	0	st		0
Korsning väg inkl rör	0	st		0
Jordraket, 25 st projekterade, snittlängd 7 m (uppskattad)	0	m		0
Etablering + flytt ekipage jordraket + maskin	0	st		0
Maskinservice för borrhopp etc i samband med jordraket	0	tim		0
Grävning för och montering av sjökabel	0			0
Läggning Sjökabel	0			0
Läggning skyddsror	400			0
Grävning för och montering av skarvskåp	6	st		0
Grävning för och montering av miljöskåp	0	st		0

Totalt: 0

Fiberentreprenad

Antal

Enhet Å-pris

Summa

Dragning av subkanalisation i bef 40/32-rör enkel dukt (14mm)	0	m		0
Blåsning mikrokabel	16550	m		0
Preparering kabel kundkabel (vid koppling skåp)	32	st		0
Preparering kabel stamnät	5	st		0
Svetsning och inkoppling av fiber, inkl skarvhylsa	32	st		0
Montering av ÖP till kund på husfasad, inkl kabelskydd	32	st		0
Inmätning av kund (dB-mätning)	32	st		0

Totalt: 0

Total Summering 0

Tilläggsarbeten

Timkostnad Optotekniker	kr/tim
Timkostnad Maskinlag (maskin inkl förare och anläggare)	kr/tim
Lastbil	kr/tim
Anläggare	kr/tim
Grävmaskin 5,5 ton	kr/tim
Grävmaskin 12 ton	kr/tim
Hjulgrävare 14 ton	kr/tim
Traktorgrävare	kr/tim
Stillestånd	kr/tim
Stenhantering (fraktning av stenlass till angiven plats)	kr/tim
Material påslag vid materialinköp från angiven leverantör	%

Bilaga 3. Mängdning Getared

Sundholmens Ekonomiska Fiber Förening

Sundholmens Gård, 516 92 Äspared

Kontaktperson: Inge Håkansson

Mobil: 070-511 49 11

Projektör: Erik Öhlund

Mobil: 070-365 56 32

Datum 14-12-17

Mer info www.sundholmensfiber.se

Material

Antal

Enhet Å-pris

Summa

Skåp

Miljöskåp Elkapsling art 436047 el likv, inkl fundament	0	st		0
Skarvskåp Stitec E 07 387 25 el likvärdigt	1	st		0
ODF 24xSCD Memoteknik E 50 578 38 el likvärdig	1	st		0
ODF 48xSCD Memoteknik E 50 578 40 el likvärdig	0	st		0
Termineringsbox Hexatronic E 50 617 95 el likvärdig	4	st		0
Pigtail SC/UPC	10	st		0
Mellanstycke SC/UPC duplex	7	st		0
Mellanstycke SC/UPC simplex	8	st		0

Kanalisation

Mikrorör 10/8mm (subduct)	0	m		0
Mikrorör 12/10mm (subduct)	0	m		0
Mikrorör 1x14/10 för direktförläggning	205	m		0
Bundlade mikrorör 2x14/10 för direktförläggning	480	m		0
Bundlade mikrorör 4x14/10 för direktförläggning	210	m		0
Bundlade mikrorör 7x14/10 för direktförläggning	0	m		0
Skarvkopplingar 14mm	10	st		0
Rörplugg 14mm	7	st		0
Kabeltätningar för resp dimension	15	st		0
Kabelmarkeringspinne Aluminium	3	st		0
Markeringsband med söktråd, E06 600 80, eller likvärdigt	950	m		0

Mikrokabel

Nexans UT30 2SM G657, E 49 663 10, el likvärdig	1145	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 12SM E49 658 40, el likvärdig	0	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 24SM E49 658 50, el likvärdig	480	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 48SM E49 658 60, el likvärdig	0	m		0
Nexans GRHLDV SD1.6 96SM E49 658 70, el likvärdig	0	m		0

Totalt: 0

Gräventreprenad

Antal

Enhet Å-pris

Summa

Förläggning av kanalisation (grovåterställning ingår)

Plöjning (eventuell förplöjning ingår)	650	m		0
Schakt	210	m		0

Övriga grävarbeten

Korsning väg inkl rör (Vägverket)	1	st		0
Korsning väg inkl rör	0	st		0
Jordraket, 25 st projekterade, snittlängd 7 m (uppskattad)	0	m		0
Etablering + flytt ekippage jordraket + maskin	1	st		0
Maskinservice för borrhopp etc i samband med jordraket	2	tim		0
Grävning för och montering av sjökabel				
Läggning Sjöskabel				
Läggning skyddsror				
Grävning för och montering av skarvskåp	1	st		0
Grävning för och montering av miljöskåp	0	st		0

Totalt: 0

Fiberentreprenad

Antal

Enhet Å-pris

Summa

Dragning av subkanalisation i bef 40/32-rör enkel dukt (14mm)	0	m		0
Blåsning mikrokabel	1145	m		0
Preparering kabel kundkabel (vid koppling skåp)	4	st		0
Preparering kabel stamnät	2	st		0
Svetsning och inkoppling av fiber, inkl skarvhylsa	8	st		0
Montering av ÖP till kund på husfasad, inkl kabelskydd	4	st		0
Inmätning av kund (dB-mätning)	4	st		0

Totalt: 0

Total Summering 0

Tilläggsarbeten

Timkostnad Optotekniker	kr/tim
Timkostnad Maskinlag (maskin inkl förare och anläggare)	kr/tim
Lastbil	kr/tim
Anläggare	kr/tim
Grävmaskin 5,5 ton	kr/tim
Grävmaskin 12 ton	kr/tim
Hjulgrävare 14 ton	kr/tim
Traktorgrävare	kr/tim
Stillestånd	kr/tim
Stenhantering (fraktning av stenlass till angiven plats)	kr/tim
Material påslag vid materialinköp från angiven leverantör	%